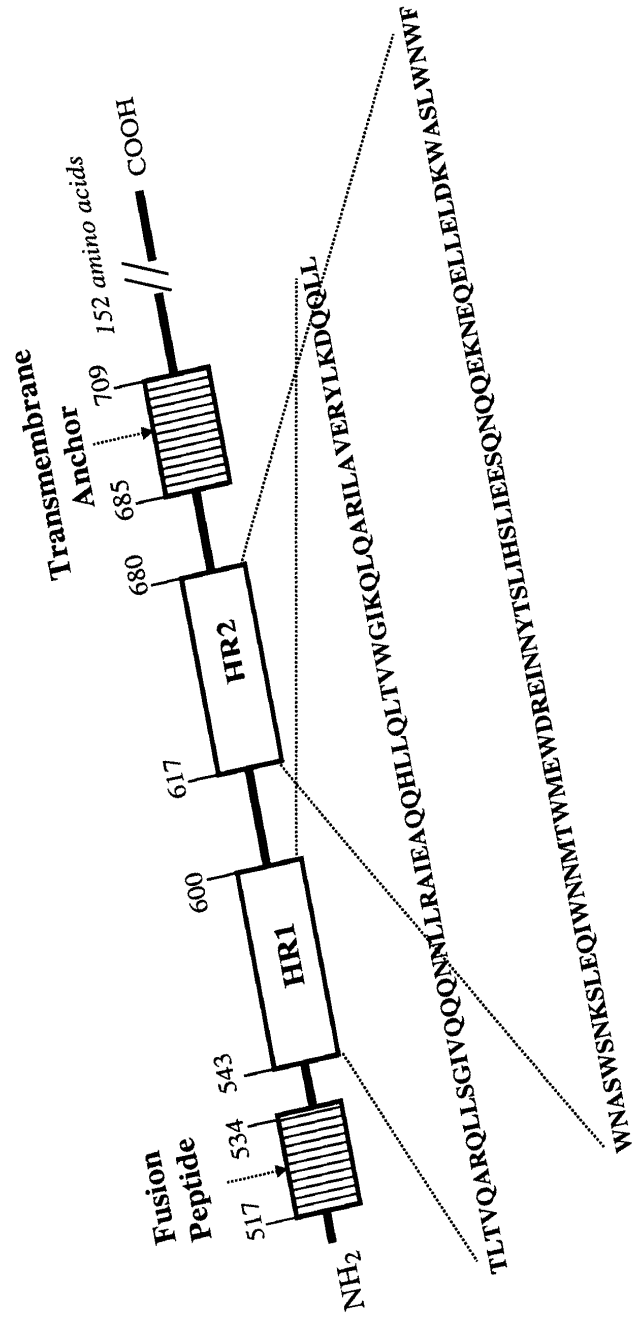


FIG. 1



	10	20	30	40
	-----+-----+-----+-----+			
T-21	--NNLLRAIEAQOHLQLTVWGIKQLQARILAVEERYLKDQ			
Gp41bru.pro	QQ.....			Q
Gp41hxb2.PRO	QQ.....			Q
PNL4-3 gp41.PRO	QQ.....			Q
Ug273-A.pro	QQS.....	K.....	L.....	R..Q
Us2-B.pro	QQ.....		V.....	Q
Ug268-C.pro	QQ.....	M.....	T.V..I...	Q..Q
Se365-D.pro	QQ.....			R..Q
CM240-E.pro	QQS.....		V.....	K
Bz126-F.pro	QQ.....		V.....	Q..Q
HH8793-G.pro	QQS.....		V..L...	R..Q
ENV_HV1BN	QQ...M.....	M.E.....	V.....	Q
ENV_HV1C4	QQ.....	K.....		Q
ENV_HV1KB	QQ.....	D.....	V.....	Q
_VCLJH00	QQ.....	K.....		Q
ENV_HV1B8	QQ.....	G.....		Q
ENV_HV1Z8	QQ.....	M.....	V....S....	Q
1	QQT.M.K.....		V.....	Q
2	QQTS.....		V.....	R..Q
3	QQ.D.....	M.....	V..L.G..	Q..Q
4	QQ..M.....	M.....	V.....	R..Q
5	QQS..M.....	L.MV.....	V.....	Q
6	QQS..M.....	M.....	V.....	Q
7	QQX....M.....		V..L....	R..Q
8	QQ.D...G.D.P.....		W.....	V.....RG.Q
9	QQ.S..Q.....	RM.....	V.....	Q
10	QQ.D.....	R.....	V..L....	R..Q
11	QQT.M.....		S.....	V.....Q
12	QRS...K.....	QMWR.....	F.....	L.....Q
13	QQ.....	M.....	R..V..I....	Q
14	QQS.....		PG.....	Q
15	QQ.....		V...K...R..	Q
16	ER.K.R.....	M.....	V.....	S....Q
17	HQS.....		V.....	R..Q
18	QQ.D...G.D.P.....		V.....	V.....RG.Q

FIG. 2

	a	b	c	d	f	g	a	b	c	d	e	f	g																											
QARQLSGI	V	Q	Q	N	N	L	L	R	A	I	E	A	Q	Q	H	L	L	Q	L	T	V	W	G	I	K	Q	L	Q	A	R	I	L	A	V	E	R	Y	L	K	SEQ ID NO:23
QARQLSGI	V	Q	Q	N	N	L	L	R	A	I	E	A	Q	Q	H	L	L	Q	A	T	V	W	G	I	K	Q	L	Q	A	R	I	L	A	V	E	R	Y	L	K	SEQ ID NO:32
QARQLVSGI	V	Q	Q	N	N	I	L	R	A	I	E	A	T	Q	H	A	V	Q	A	L	V	W	G	V	K	Q	L	Q	A	R	V	L	A	L	E	R	Y	I	K	SEQ ID NO:35
QI RQLSGI	V	Q	Q	N	N	L	L	R	A	I	E	A	I	Q	H	A	L	Q	A	I	V	W	G	I	K	Q	L	Q	A	R	I	L	A	V	E	R	Y	L	K	SEQ ID NO:36

QQQNNLLRAI	E	A	Q	Q	H	L	L	Q	L	T	V	W	G	I	K	Q	L	Q	A	R	I	L	A	V	E	R	Y	L	K	D	Q	SEQ ID NO:27
QQQNNLLRAI	E	A	Q	Q	H	L	L	Q	L	T	A	W	G	I	K	Q	L	Q	A	R	I	L	A	V	E	R	Y	L	K	D	Q	SEQ ID NO:29
QQQNNLLRAI	E	A	Q	Q	H	L	L	Q	L	T	V	A	G	I	K	Q	L	Q	A	R	I	L	A	V	E	R	Y	L	K	D	Q	SEQ ID NO:30

FIG. 3

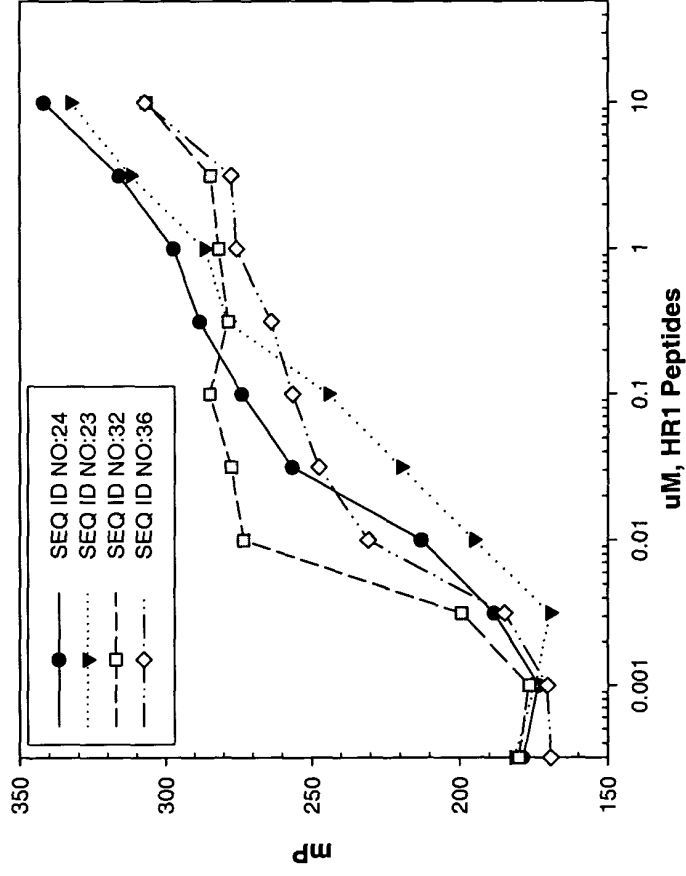


FIG. 4